

次世代車載LAN通信規格 CAN FDの先進性を体験!

CAN FD評価ボード(S810-TPF-FD121)

CAN FD通信の検証・評価・学習に最適

特長

- CAN FD搭載MCUおよびCAN FD Transceiverの交換が可能なDaughter Board構成
- CAN FD 送受信のためのサンプルソフトウェアバンドル(バイナリファイル提供)
- MicroPecker RAMモニタ等の開発環境対応(別売)

Renesas Electronics製RH850/F1Kマイコン対応

MicroPecker RAMモニタ

コンパクト・軽量 リアルタイム RAMモニタ

特長

- CAN FD評価ボード搭載J-TAG(Nexus)インターフェース対応
- 32ビットサイズ×6点(100us)高速性能
最大64点までモニタ可能
- RAM書き換え機能、USBインターフェース



● CAN FD Interface搭載

CAN FD 以外にも、CAN×1ch、LIN×1chを
搭載しており、車載通信の評価ボードとして最適

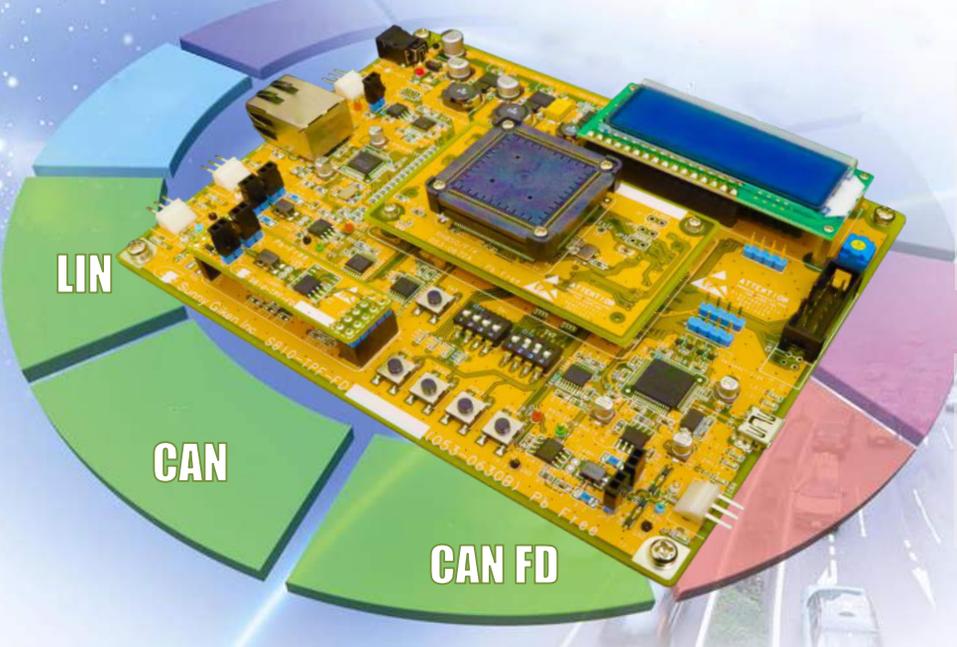
● Daughter Board構成

MCUやCAN FD Transceiverの交換が可能な
Daughter Boardの構成により、CAN FDの採用を
検討しているお客様に最適な環境をご提供

● CioRy通信ミドルCAN FDパッケージ

RH850/F1Kマイコンに対応した
CioRy通信ミドルCAN FDパッケージと組み合わせると
車載ECU向け高品質CAN FD通信がすぐに使用可能

次世代車載LAN通信規格CAN FD評価ボード ルネサスエレクトロニクス製RH850/F1Kマイコン対応



LIN

CAN

CAN FD

CAN FD Interface搭載

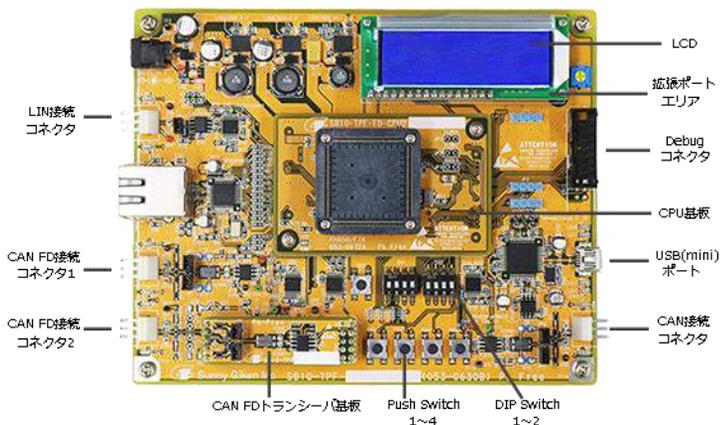
次世代車載LAN通信規格として注目のCAN FD通信Interfaceを2ch搭載。他にも、CAN、LIN Interfaceを搭載しており、車載通信の評価に最適なボードです。

Daughter Board構成

MCUやCAN FD Transceiverは交換可能なDaughter Boardの構成。CAN FD検討用にハードウェアの柔軟性を確保しています。

製品仕様

製品型名	S810-TPF-FD121	
マイクロコントローラ	Renesas Electronics RH850/F1K (176pin) (Daughter Board) <small>※ソケットタイプでの提供となります。RH850/F1K(176Pin)のデバイスにつきましては、御客様にてご用意頂く必要があります。</small>	
CAN FDトランシーバ	MICROCHIP MCP2561FD (Daughter Board) NXP Semiconductors TJA1044GT	
水晶発振器	20MHz	
通信インターフェース	CAN FD×2ch CAN×1ch LIN×1ch	
I/Oインターフェース	入力	プッシュスイッチ × 1 (リセット) プッシュスイッチ × 4 (外部割込み or 汎用I/O) ディップスイッチ (4ch) × 2
	表示	LCD (16文字 × 2行) LED × 4
USBインターフェース	UART × 2ch (USB Access 1Port)	
デバッグコネクタ	1ch	
消費電力	12V 最大 250mA	
外部寸法	(W)150 × (H)120 × (D)36 (mm)	
付属品	ACアダプタ (DC12V, max. 1A) 、取扱説明書、etc.	



- 他社製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 改良などの為、予告なく掲載事項を変更させて頂く場合がありますので、予めご了承ください。